

## Hauensteinstrasse (SO): Schutzbauten und Felssicherung

### Client

Kanton Solothurn, Amt für Verkehr und Tiefbau

### Consultant

IUB Engineering AG

### Period

2021-2023

### Construction costs

CHF 0.95 Mio.

### Scope of services

- Bauprojekt / Ausschreibung
- Ausführungsprojekt / Ausführung / Inbetriebnahme

### Description

Entlang der Hauensteinstrasse wurden in Trimbach und Hauenstein-Ifenthal Felssicherungsmaßnahmen in den hangseitig anstehenden Felswänden und Hängen ausgeführt. In einem Abschnitt von rund 300 m wurde eine überdurchschnittlich hohe Anzahl von Steinschlägen festgestellt. Das Projekt hatte zum Ziel, das Risiko für die Verkehrsteilnehmer gegenüber dem IST-Zustand zu senken und eine vernünftige Verfügbarkeit des Verkehrsträgers zu erreichen.

Die von der IUB Engineering AG geplanten Massnahmen wurden in unwegsamem und exponiertem Gelände ausgeführt. Zuerst wurde durch einen Abtrag eines zerklüfteten Felskopfes, die Gefährdung für die Verkehrsteilnehmer dauerhaft beseitigt, eine kipppgefährdete Felscheibe und ein absatzgefährdeter Felskeil durch Einzelanker gesichert und das Felsband mit einem Bodennetz eingepackt. Anschliessend wurden zwei Steinschlagschutzwerke (250 kJ) und eine Sicherung einer Felspartie mittels Bodennetz erstellt.

### Main Data

- Felsabtrag rund 140 m<sup>3</sup>
- Ankerarbeiten rund 720 Stk. und 1'600 m'
- Bodennetz rund 2'500 m<sup>2</sup>
- Steinschlagschutznetz 250 kJ rund 95 m'



Projektperimeter Hauensteinstrasse mit anstehenden Felswänden



Abtrag zerklüfteten Felskopf während dem Bau



Abtrag zerklüfteten Felskopf während dem Bau